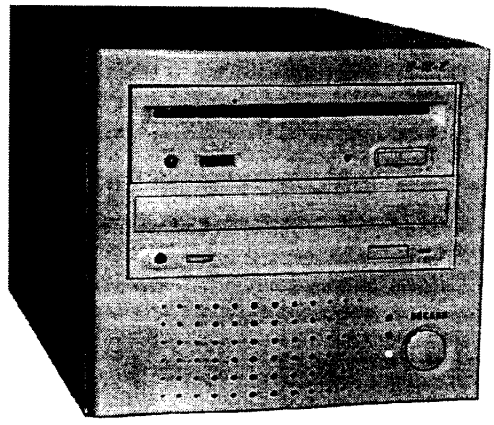
B-W-E

CD-Kopierer 8080-S



Wir gratulieren Ihnen zu Ihrem neuen B-W-E CD-Kopierer 8080-S. Mit dem Kauf haben Sie ein Qualitäts-Produkt aus dem Hause B-W-E erworben. Sollte dennoch einmal ein Service notwendig sein, senden Sie das Gerät bitte mit der Rechnungskopie an folgende Adresse:

B-W-E Medienvertriebs GmbH
Service-Center
Kastanienallee 8-10
64653 Lorsch
Hotline 0 62 51 59 69 - 0

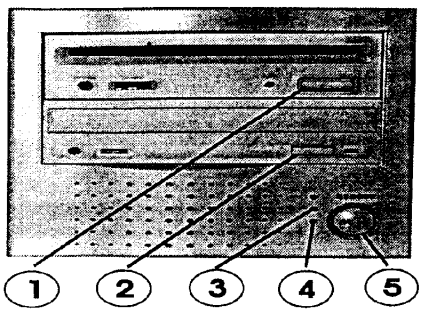
Die Garantiezeit für das Gerät beträgt 12 Monate ab Kaufdatum.
Damit Sie stets Freude an Ihren kopierten CD´s haben,, lesen ,Sie bitte vor Inbetriebnahme des Gerätes den nachfolgenden Hinweis:
Bitte beachten Sie beim Kopieren die Rechte der Urheber.
Das vollständige Kopieren von CD´s ist stets abhängig von einwandfreien, unbeschädigten CD 's, von verwendeten CD-Rohlingen und evtl. vorhandenem Kopierschutz. Achten Sie dabei vor allem auf die zu kopierende Länge und verwenden Sie Rohlinge mit ausreichender Kapazität, z.B. von B-W-E den CD-R 80, damit Sie keine Brennverluste und Ausfälle haben. Neben der Gerätegarantie übernehmen wir keine Funktionsgarantie.

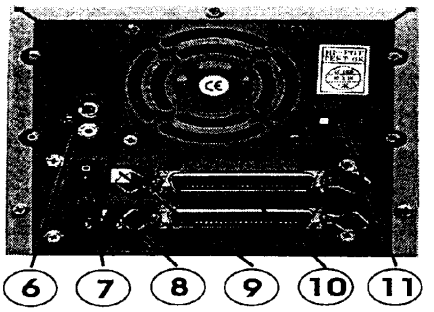
Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem neuen B-W-E CD-Kopierer 8080-S.
Ihr B-W-E Team

© B-W-E Medienvertriebs GmbH Lorsch
Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Bedienungsanleitung

B-W-E CD-Kopierer 8080-S





(1) CD-ROM Auswurftaste
(2) Brenner Auswurftaste
(3) Record-LED
(4) Betriebs-LED
(5) Kopierschalter
(6) Audio-Buchsen
(7) Netzschalter
(8) Stromanschluß
(9) PC-Umschalter
(10) SCSI-2 Interface
(11) ID-Switch
Dürfen nur für PC-Modus verstellt werden!

TESTEN (Kopiersimulation)

1. Bei "stand alone"-Betrieb muß der PC-Umschalter (9) gedrückt sein
2. Netzkabel einstecken
3. Netzschalter (7) einschalten (4) leuchtet
4. Kopierschalter (5) gedrückt halten, bis Record-LED (3) nicht mehr blinkt
5. Master-CD in oberes Laufwerk (Slot-in) einschieben
6. Warten, bis Schublade von Brenner autom. ausgefahren wird
7. CD-Rohling einlegen
8. Brenner Auswurftaste (2) drücken
9. Record-LED (3) blinkt
10. Gerät testet jetzt **POSITIVER TEST**
11. Brenner-Schublade wird autom. ausgefahren
12. Taste (1) drücken, um Master auszufahren Um in den Kopiermodus zu gelangen, mit Punkt 4. der Anleitung KOPIEREN beginnen **NEGATIVER TEST**
13. Schublade wird nicht ausgefahren
14. Record-LED (3) blinkt
15. Kopierschalter gedrückt halten, bis Brenner-Schublade autom. ausgefahren wird
16. Neuen Rohling einlegen / Master tauschen

KOPIEREN

1. Bei "stand alone"-Betrieb muß der PC-Umschalter (9) gedrückt sein
2. Netzkabel einstecken
3. Netzschalter (7) einschalten
4. Betriebs-LED (4) leuchtet
   Brenner-LED blinkt
   Warten, bis Brenner-LED nicht mehr blinkt
5 Kopierschalter (5) kurz drücken
   Record-LED (3) blinkt kurz
6. Master-CD in oberes Laufwerk (Slot-in) einschieben
7. Warten, bis Schublade von Brenner autom. ausgefahren wird
8. CD-Rohling einlegen
9. Auswurftaste (2) drücken, Schublade schließt
   Record-LED (3) leuchtet **GERÄT KOPIERT JETZT**
   Die LED`s der Laufwerke blinken
   Nach erfolgreichem Kopieren wird die Brenner-Schublade autom. ausgefahren
10. Zur Entnahme der Master-CD Auswurftaste (1) drücken
    Für weitere Kopien mit Punkt 5. beginnen

ACHTUNG: Wenn im Kopiermodus ein defekter Rohling eingelegt ist, leuchten die Laufwerk-LED´s und die Record-LED. Nur in diesem Fall Netzschalter aus- und wieder einschalten. Dann die Auswurftasten drücken und die CD´s entnehmen.

PC-Anschluß

1. PC-Umschalter (9) muß auf Host-Stellung gebracht werden (Schalter ist nicht gedrückt)
2. SCSI-2 Interface (10) (oberer Anschluß) mit einem SCSI-Kabel an Ihren PC anschließen
   Verbindung nur mit entsprechender SCSI-Karte im PC möglich
   Kabel nicht im Lieferumfang enthalten
3. ID-Switch (11) verändern, falls notwendig (Grundeinstellung 2/4)
4. Terminator nicht erforderlich (unteres SCSI-2 Interface bleibt frei)

© B-W-E Medienvertriebs GmbH Lorsch
Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

TEAC®

CD-R55SK CD-Writer

Handbuch
User's Manual
Manuel
Manuale
Manual

INHALTSVERZEICHNIS

HINWEIS FÜR DEN ANWENDER 2

1. LIEFERUMFANG 3

2. SYSTEMVORAUSETZUNGEN 4

3. VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR INSTALLATION UND BETRIEB 5

4. BEDIENUNGSELEMENTE 7
   - 4.1 Die Bedienelemente auf der Vorderseite 7
   - 4.2 Die Bedienelemente auf der Rückseite 9

5. DER ANSCHLUSS AN EINEN PC 13
   - 5.1 Hinweise für den mechanischen Einbau 13
   - 5.2 Installieren und Anschließen 13

6. ANSCHLUSS AN AUDIO-GERÄTE 15

7. TREIBER 15

8. SPEZIFIKATIONEN 16

9. KUNDENDIENST.. 17
   - 9.1 Garantiezeit 17
   - 9.2 Technischer Kundendienst 17

GARANTIE 18

- Alle in diesem Druckwerk mitgeteilten Daten, Merkmale und Beschreibungen können sich jederzeit und ohne besondere Ankündigung ändern.

- Copyright © 1997, TEAC Corporation Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Erstausgabe: September 1997
- Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

EINFÜHRUNG

Wir beglückwünschen Sie zum Erwerb eines TEAC Hochleistungsprodukts. Mit vierfacher Aufzeichnungs- und zwölffacher Lesegeschwindigkeit und einer Vielzahl weiterer überdurchschnittlicher Ausstattungsmerkmale haben Sie sich mit dem TEAC CD-R55SK für einen der leistungsstärksten CD-ROM-Writer auf dem Markt entschieden.

HINWEIS FÜR DEN ANWENDER

Dieses Produkt wurde gemäß der Vorschriften für Class B digital devices, entsprechend Part 15 der FCC Rules überprüft und abgenommen. Die damit verbundenen technischen Vorschriften sollen vor Störungen schützen. Dieses Produkt erzeugt und arbeitet mit Frequenzen in höheren Frequenzbereichen und kann bei nicht sachgemäßem Installieren und Betrieb Störungen des Radio- und Fernsehempfangs bewirken. Falls dies der Fall ist, können-Sie eine oder mehrere der nachfolgend beschriebenen Maßnahmen ergreifen:

(a) Richten Sie die Antenne anders aus oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
(b) Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
(c) Schließen Sie das Gerät an einer anderen Steckdose an, damit es nicht mit demselben Stromkreis verbunden ist wie der Empfänger.

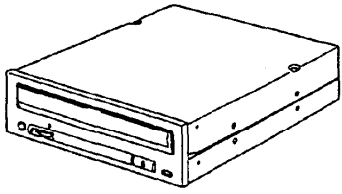
Falls erforderlich, setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler oder einem erfahrenen Radio/Fernsehtechniker in Verbindung.

WICHTIG:
Änderungen und Ergänzungen an diesem Produkt, die nicht von TEAC Corporation ausdrücklich genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis führen.

1. LIEFERUMFANG

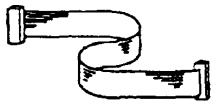
Das TEAC CD-R55SK wird mit den nachfolgend gezeigten Komponenten ausgeliefert. Überprüfen Sie bitte, ob sich alle Teile in der Verpackung befinden.

① CD-R55S Laufwerk



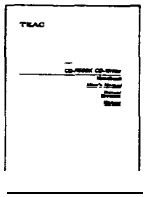
② Befestigungsschrauben (M3x5)

③ Schnittstellenkabel

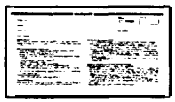


④ Audiokabel

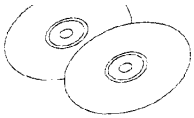
⑤ CD-R55SK Handbuch



⑥ CD-R55SK Garantiekarte
(siehe letzte Seite)



⑦ Zwei CD-Rohlinge



2. SYSTEMVORAUSETZUNGEN

Das TEAC CD-R55SK unterstützt den Betrieb auf allen gängigen Hardware- und Betriebssystemplattformen. Zum Erreichen der vierfachen Schreibgeschwindigkeit muß die eingesetzte Rechnerumgebung eine ausreichend hohe Rechenleistung besitzen, wie sie beispielsweise von einem IBM-kompatiblen Pentium PC mit mindestens 75 MHz Taktfrequenz, 16 MByte RAM oder mehr und einer Festplatte mit einer Zugriffszeit von 12 ms oder weniger bereitgestellt wird.

Wichtig:

1. Zum Betreiben des TEAC CD-R55SK ist ein SCSI-Controller erforderlich. Detailinformationen zur jeweiligen Karte und den gegebenenfalls erforderlichen Treiber-Routinen erhalten Sie vom entsprechenden Hersteller.

2. Bitte bauen Sie Ihr TEAC CD-R55S nicht in umittelbarer Nachbarschaft von Wärmequellen ein (zum Beispiel nicht direkt neben Festplatten), um eine nicht spezifikationsgemäße Erwärmung zu verhindern (siehe auch 8. Spezifikationen). Gute Belüftung, wie beispielsweise beim Einbau in der Nähe des Netzteil-Lüfters, stellt störungfreien Betrieb bei voller Leistung sicher.

3. Um die volle Leistung Ihres TEAC CD-R55S zu nutzen, sollten Sie nur die von TEAC getesteten und freigegebenen CD-Rohlinge und Software-Pakete verwenden.

3. VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR INSTALLATION UND BETRIEB

Installation

Vermeiden Sie Installationsorte mit

- hohen Feuchtigkeitswerten
- extrem hohen Temperaturen
- großen Temperaturschwankungen
- extremen Staubmengen
- Vibrationen und
- direkter Sonneneinstrahlung

Betrieb

Betreiben Sie das Gerät nur unter den in diesem Handbuch definierten Bedingungen.

Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander. Sprechen Sie mit Ihrem Fachhändler oder einer autorisierten Kundendienststelle (siehe Adreßverzeichnis), falls eine Reparatur erforderlich ist.

Linsenreinigung

Einige der auf dem Markt befindlichen Linsenreiniger verteilen Verunreinigungen auf der Linse, anstatt sie zu entfernen. Verzichten Sie auf den Einsatz solcher Reinigungsmittel.

Betrieb als Writer

Bitte beachten Sie die Hinweise in diesem Handbuch. Sie stellen damit den optimalen Betrieb Ihres Laufwerks sicher. Insbsondere sollten die folgenden Hinweise berücksichtigt werden, um qualitativ einwandfreie Aufzeichnungen zu gewährleisten.

a) Gehen Sie vorsichtig mit dem Speichermedium um.
Dieses Handbuch beschreibt den Gebrauch des Laufwerks, nicht aber den Umgang mit den beschreibbaren CDs. Bitte folgen Sie unbedingt den Vorschriften des Herstellers des jeweiligen Mediums.

b) Vermeiden Sie das Verschmutzen der CD und der Laufwerksschublade.
   - Prüfen Sie, ob die CD frei von Kratzern, Fingerabdrücken, Staub und anderen Verschmutzungen ist.
   - Prüfen Sie, ob die Laufwerksschublade sauber ist. Entfernen Sie gegebenenfalls vorhandene Verschmutzungen.
   - Reinigen Sie verunreinigte CDs entsprechend der Angaben des Herstellers. Die Oberfläche der beschreibbaren CDs kann sehr leicht beschädigt werden. Gehen Sie deshalb unbedingt entsprechend der Herstelleranweisungen vor.

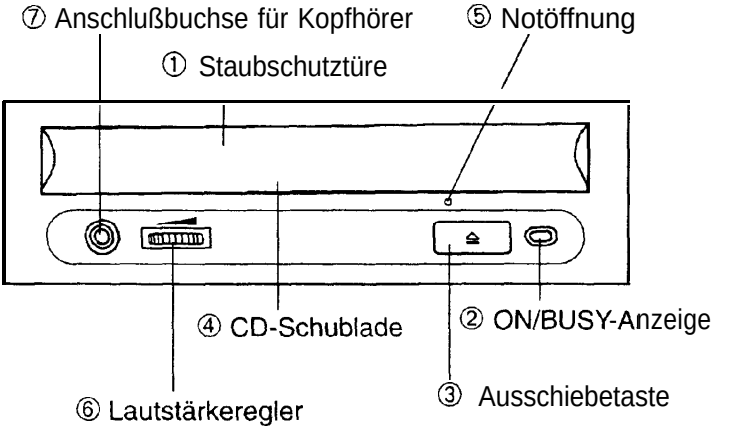
c) Vermeiden von Stößen oder Vibrationen
   Stellen Sie zum Vermeiden von Schreibfehlern während des Schreibvorgangs sicher, daß das Laufwerk keinen Stößen oder Vibrationen ausgesetzt ist. Andernfalls müssen Sie mit Folgendem rechnen:
   - Die CD wird durch die defekte Aufnahme unbrauchbar und kann nicht mehr gelesen werden.
   - Weitere Schreibvorgänge sind wegen der defekten Aufnahme nicht mehr möglich.

Verwendbare CD-Rohlinge

Für Aufzeichnungen mit Ihrem Laufwerk werden die TEAC CD-R74 (Teilenummer T000247-00) oder eine beschreibbare 74-Minuten CD von Mitsui Toatsu empfohlen. Mit den empfohlenen CD-Rs stehen Ihnen drei Arbeitsgeschwindigkeiten zur Verfügung: Single Speed (Standardgeschwindigkeit), 2X Speed (doppelte Aufzeichnungsgeschwindigkeit) und 4X Speed (vierfache Aufzeichnungsgeschwindigkeit).

4. BEDIENUNGSELEMENTE

4.1 Die Bedienelemente auf der Vorderseite



① Staubschutztüre
Die Staubschutztüre wird beim Einlegen und Entfernen von CDs geöffnet und geschlossen. Öffnen und schließen Sie die Türe nicht direkt von Hand, da dies zu Beschädigungen und fehlerhaftem Betrieb führen kann,

② ON/BUSY-Anzeige
Die Anzeige leuchtet während des Suchens, des Abspielens, des Lesens und des Schreibens von Daten auf. Die Status-LED zeigt die nachfolgend beschriebenen Betriebszustände an:
1. LED leuchtet permanent
- während Suchvorgängen
. solange das Signal BUSY des SCSI-Bus True-Pegel aufweist
2. Blinken in Intervallen von 1,6 s
- während des Abspielens von Audio-CDs

3. Blinken in Intervallen von 0,8 s
   - ab POR (Power On Reset) oder dem Einlegen einer CD bis zum Beenden des TOC-Lesevorgangs (wenn CD eingelegt)
   - ab POR oder dem Einlegen einer CD bis zum Beenden der CD-Erkennung (falls keine CD gefunden wird)
4. Blinken in Intervallen von 3,2 s
   - während der Aufzeichnung

③ Ausschiebetaste

Mit dieser Taste wird die CD-Schublade geöffnet und geschlossen.

Wichtig:
Öffnen und schließen Sie das Laufwerk nur mit Hilfe der Ausschiebetaste. Das manuelle Öffnen und Schließen der CD-Schublade kann zu Schäden am Laufwerk führen.

④ CD-Schublade

Legen Sie CDs mit dem Aufdruck nach oben in die Schublade ein.

⑤ Notöffnung

Bei ausgeschalteter Versorgungsspannung ist die Ausschiebetaste nicht funktionsfähig. Soll die CD-Schublade geöffnet werden, kann dies mit Hilfe eines dünnen, zylindrischen Werkzeugs (Durchmesser kleiner 1,2 mm) geschehen. Diese Art des Öffnens sollte ausschließlich dann verwendet werden, wenn die ON/BUSY-Anzeige nicht aufleuchtet!

⑥ Lautstärkeregler

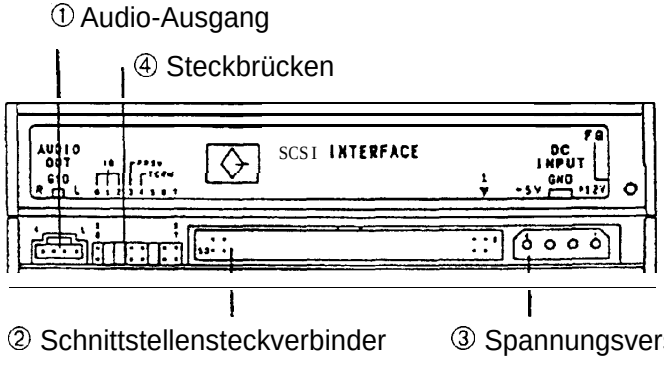
Dient zum Einstellen der Lautstärke bei Audiowiedergabe.

⑦ Anschlußbuchse für Kopfhörer (ø 3.5mm)

Anschlußmöglichkeit für Stereokopfhörer oder externe Lautsprecher.

Die Buchse ist für die Verwendung eines Stereoklinkensteckers mit einem Durchmesser von 3,5 mm ausgelegt.

4.2 Die Bedienelemente auf der Rückseite



① Audio-Ausgang

An diesem Steckverbinder erhalten Sie ein Stereo-Audio-Signal. Werden externe Lautsprecher betrieben, verbinden Sie diesen Steckverbinder mit Hilfe entsprechender Audio-Kabel mit dem Eingang Ihrer Sound- bzw. Ihrer Schnittstellenkarte.

Hinweis:
Verwenden Sie als Steckverbinder: Molex 53103-0450 oder ähnliche.

Anschlußpin	Audio-Signal
1	Linker Kanal Signal
2	Linker Kanal Masse
3	Rechter Kanal Masse
4	Rechter Kanal Signal

② Schnittstellensteckverbinder

Verbinden Sie das TEAC CD-R55S mit Hilfe eines 50poligen Flachbandkabels mit dem SCSI-Controller. Als kabelseitiger Steckverbinder eignet sich ein HIF3BB-50DA-2.54R HIROSE oder ein entsprechendes Äquivalent.

③ Spannungsversorgung

Stecker für die +5V und +12V Versorgungsspannungen:
Steckverbindergehäuse (kabelseitig): 8981-4P Molex
Anschlußstifte (kabelseitig): 8980-3L Molex

Energieverbrauch

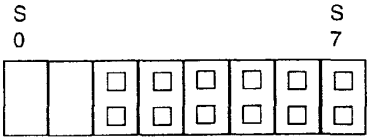
	12 V	5 v
Standby	0,1 A	0,85 A
Read/Write	1,2 A	1,8 A
Start/Seek	1,8 A max.	1,3 A max.

Steckerbelegung Stromversorgung

Pinnummer	Spannung
1	+12 V
2	0 V
3	ov
4	+5 v

④ Steckbrücken

Die Steckbrücken sind werksseitig gemäß der nachfolgenden Darstellung gesetzt:



Wichtig:
Vor dem Setzen der Steckbrücken muß das TEAC CD-R55S unbedingt ausgeschaltet werden.

Nr.	Name	Steckbrücke	Bemerkungen	Werksseitig eingestellt
so	IDO	Gesetzt	Einstellung SCSI-ID	ID=3
S1	ID1	Gesetzt		
s2	ID2	Offen		
s3	PRSW	Offen	Parität ein/aus	Paritätsprüfung aktiviert
S4	TERM	Offen	Terminator ein/aus	Termination aktiviert
S5	TEST	Offen	Ausschließlich für Testzwecke, bitte nicht setzen!	Normalbetrieb
S6	TEST	Offen		
S7	TEST	Offen		

SCSI ID (SO bis *S2):*
Die SCSI-Adresse (ID) wird mit SO, S1 und S2 eingestellt. Die folgende Tabelle zeigt die Zuordnung der IDs zu den Steckbrücken.

SCSI ID	s 0	S1	*s2*
0	–	–	
1	X		
2		*X*	–
3	*X*	*X*	
4	–	–	X
5	X	–	X
6	–	X	x
7	X	X	X

Bemerkungen: X: Steckbrücke gesetzt
–: Steckbrücke nicht gesetzt

Parität (S3)
Ist S3 nicht gesetzt, überprüft das TEAC CD-R55S auf ungerade Parität bezüglich der empfangenen Daten. Mit gesetztem S3 wird die Paritätsüberprüfung deaktiviert. Alle vom Laufwerk abgehenden Daten erhalten unabhängig vom Status von S3 ein Paritätsbit hinzugefügt.

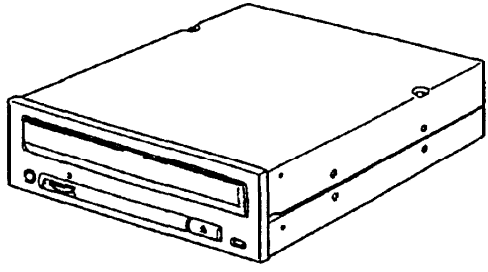
Terminator (S4)
Wird S4 gesetzt, ist der Terminator deaktiviert. Dies entspricht dem Zustand eines nicht installierten Terminators. Ist S4 nicht gesetzt, wird der am SCSI-Bus aktive Terminator aktiviert.

Test (S5 - S7)
Diese Steckpositionen sind ausschließlich für werksinterne Testzwekke bestimmt. Um störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, dürfen diese Steckbrücken auf keinen Fall gesetzt werden.

5. DER ANSCHLUSS AN EINEN PC

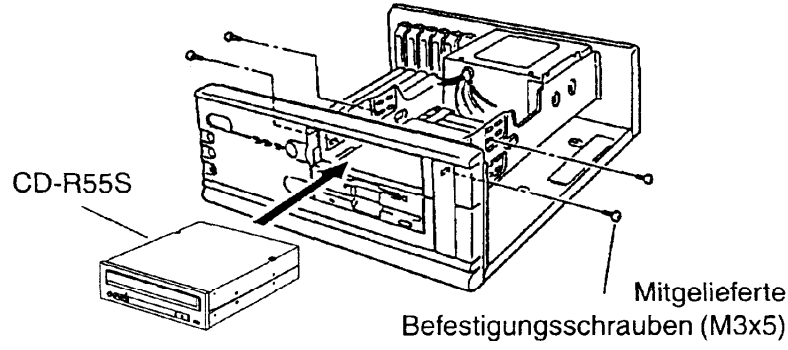
5.1 Hinweise für den mechanischen Einbau

Bauen Sie das CD-R55S CD-ROM-Laufwerk in horizontaler Lage so ein, daß sich die Ausschiebetaste auf der rechten Seite befindet. Das TEAC CD-R55S arbeitet nur in horizontaler Einbaulage. Es ist nicht für den Betrieb in vertikaler Einbaulage ausgelegt. Von der horizontalen Lage darf höchstens 10° in jede Richtung abgewichen werden.



5.2 Installieren und Anschließen

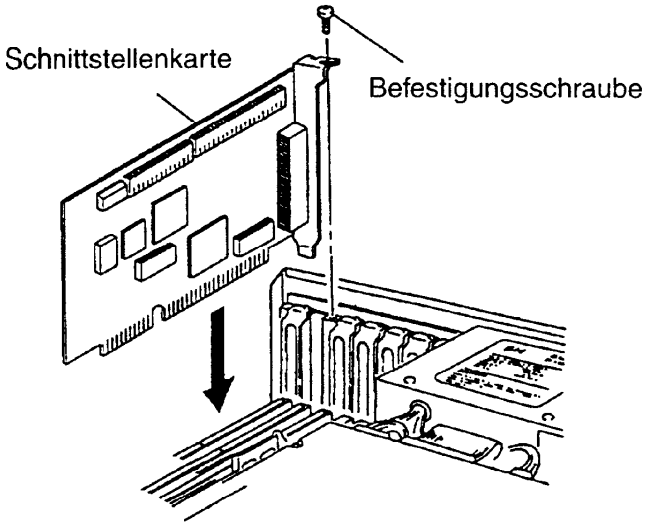
(1) Schalten Sie Ihren Rechner aus, entfernen Sie die Abdeckung von einem freien 13,3cm/5,25"-Einbauschacht und schrauben Sie dort das CD-R55S CD-ROM-Laufwerk fest.
Falls für den Einbau Montageschienen erforderlich sind, sprechen Sie mit ihrem Händler oder dem Hersteller Ihres Rechners.



Hinweis:
Bitte verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben. Werden Schrauben mit größerer Länge verwendet, kann es zu Schäden an Ihrem CD-R55S CD-ROM-Laufwerk kommen.

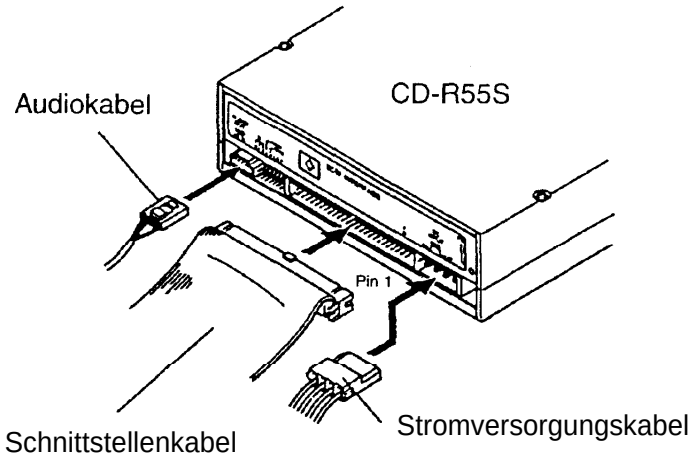
(2) Wählen Sie einen geeigneten Steckplatz für Ihren SCSI-Controller aus, entfernen Sie die zugehörige Abdeckung auf der Rückseite des Gehäuses. Bewahren Sie die Schraube auf, mit der die Abdeckung befestigt war.

(3) Bauen Sie die Controllerkarte ein und befestigen Sie die Karte mit der Schraube, die zuvor die Abdeckung hielt.



(4) Schließen Sie das Stromversorgungskabel, das Schnittstellenkabel der SCSI-Schnittstellenkarte und das Audiokabel entsprechend an Ihr TEAC CD-R55S CD-ROM-Laufwerk an.

Hinweis:
Die Gehäuse der Steckverbinder sind normalerweise codiert. Stellen Sie aber dennoch sicher, daß die Lage des Pins 1 der Kabel jeweils mit der der Steckverbinder übereinstimmt.



6. ANSCHLUSS AN AUDIO-GERÄTE

Das TEAC CD-R55S gibt das LINE OUT Audio-Signal über die Kopfhörerbuchse ab. Alternativ dazu können andere Audiogeräte auch mit Hilfe des auf der Rückseite befindlichen Audio-Steckverbinders angeschlossen werden.

7. TREIBER

Zum Betrieb des TEAC CD-R55S sind einige Treiber-Routinen erforderlich. Zunächst müssen Sie entsprechend der Angaben des Herstellers Ihrer SCSI-Karte den/die Treiber installieren, die für diesen Zweck vorgesehen sind.

Die für den Betrieb als CD-Writer erforderlichen Treiber werden von den jeweiligen Herstellern der Writer-Software mitgeliefert. Führen Sie die Installation gemäß der Angaben im entsprechenden Handbuch durch.

8. SPEZIFIKATIONEN

1.	CD	
	Verwendbare CDs	CD-ROM Mode-11650 MB, CD-DA/74 min CD-ROM XA Mode-2 (Form-1)/650 MB CD-ROM XA Mode-2 (Form-2)/738 MB Photo-CD (Multisession), CD-I, Video CD
	Beschreibbare CD	12 cm CD-R
	Beschreibbare CD mit vierfacher, zweifacher oder niedrigerer Aufzeichnungs-geschwindigkeit	siehe Herstellerempfehlung
	CD-Durchmesser	12 cm, 8 cm
	Umdrehungszahl (12X)	innere Spuren: -7.200 rpm äußere Spuren: -2.400 rpm
2.	Leistungsdaten	
	Datenübertragungsrate	Dauerzugriff (12X): CD-ROM Mode-I : 1.800 KB/s CD-ROM XA Mode-2 (Form-I): 1.800 KB/s CD-ROM XA Mode-2 (Form-2): 2.040 KB/s Burst: synchron: 10 MB/s max., asynchron: 5 MB/s max.
	Zugriffszeit (12X)	170 ms typisch entsprechend TEAC Standard
	Datenpufferkapazität	1 MB
3.	Fehlerrate	Block/10^{12} Bits (Mode-I und Mode-2, Form-1) Block/10^{9} Bits (Mode-2. Form-2 und CD-DA)
4.	Frontplatte	
	Taste	automatisches Öffnen/Schließen
	Anzeige (LED)	ON/BUSY
	Kopfhörerausgang	Stereo Klinkenbuchse (ø 3,5 mm) 0,8±0,3V 32 Ohm
	Lautstärkeregler	Einstellregler
5.	Rückseite	
	Stromversorgung	+5V, +12V
	Schnittstellensteckverbinder	SCSI-2-Schnittstelle
	Audioausgangsspannung	Line out 0,8±0,3V 47 kOhm
	Steckbrücke	über Steckbrücken konfigurierbar
6.	Betriebsbedingungen	
	Betrieb	Temperatur 5 bis 40 °C, Feuchte 20 bis 80 % (nicht kondensierend)
	Lager	Temperatur -30 bis 55 °C, Feuchte 10 bis 80 % (nicht kondensierend)
7.	Abmessungen/Gewicht	
	Abmessungen (BxHxT)	146 x 42 x 192 mm
	Gewicht	1.000 g
8.	Sicherheitsnormen	UL, CSA, TüV
9.	Zuverlässigkeit	
	MTBF	30.000 POH

9. KUNDENDIENST

Falls das TEAC CD-R55SK unter den in diesem Handbuch beschriebenen Bedingungen nicht einwandfrei arbeitet, sprechen Sie bitte mit dem Fachhändler, von dem Sie das Gerät bezogen haben oder wenden Sie sich an die Ihnen nächstgelegene Vertriebsniederlassung.

9.1 Garantiezeit

Die Garantiezeit beträgt ein Jahr nach dem Kaufdatum. Alle Fehler, die sich aus der Konstruktion und/oder der Fertigung des Geräts ergeben, werden innerhalb dies Garantiejahres kostenfrei repariert. Detail-Informationen zu den Garantiebestimmungen finden Sie auf der Garantiekarte.

9.2 Technischer Kundendienst

Europa: TEAC Deutschland GmbH, ICP Division
Technischer Kundendienst Tel: (0611) 7158-54
Technischer Kundendienst Fax: (0611) 7158-66
Mailbox: (0611) 7158-51
Internet: http://www.teac.de

TEAC UK LIMITED (Großbritannien)
DATA STORAGE PRODUCTS DIVISION
5 Marlin House, The Croxely Centre,
Watford, Herts, WD18YA, U. K.
Technischer Kundendienst Tel: 0923-225235
Technischer Kundendienst Fax: 0923-236290

Nordamerika: TEAC AMERICA Inc. (USA)
Technischer Kundendienst Tel: (213) 726-0303 EXT.788
24 Stunden Faxabruf: (213) 727-7629
Mailbox: (213) 727-7660

GARANTIE

Modell CD-R55SK Seriennr. _____

Name des Eigentümers _____

Adresse _____

Name des Händlers _____ Kaufdatum _____

Adresse des Händlers _____

Dauer der Gewährleistung

TEAC Corporation, nachfolgend TEAC genannt, gewährt dem Erstkäufer für dieses Produkt ab dem Datum des Kaufs ein (1) Jahr Garantie bezüglich jedes Defekts an Material und Herstellung.

Gewährleistungsumfang

Soweit dies nachfolgend nicht ausgeschlossen wird, umfaßt die Gewährleistung alle Defekte an Material und Herstellung. Folgendes ist aus dem Gewährleistungsumfang ausdrücklich ausgeschlossen:

1. Schäden am Gehäuse.
2. Geräte, die verändert wurden oder deren Seriennummern verfälscht, verändert oder entfernt wurden.
3. Schäden oder Fehlfunktionen, die auf folgendes zurückzuführen sind:
   (a) Höhere Gewalt, fehlerhafter und/oder nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch,
   (b) Gebrauch, der nicht den im Handbuch angegebenen Verfahrensweisen entspricht,
   (c) Transportschäden jedweder Art (richten Sie Ihre Ansprüche gegebenenfalls an Ihr Frachtunternehmen),
   (d) unsachgemäß ausgeführte Reparaturen oder Reparaturversuche durch nicht von TEAC autorisierte Personen und
   (e) alle Schäden, die nicht unmittelbar als Produktdefekt anzusehen sind, insbesondere Schäden, die durch einen Mangel an sachgemäßem Umgang seitens des Anwenders entstanden sind.

Wer kann die Gewährleistung in Anspruch nehmen
Gewährleistungsansprüche können ausschließlich vom Ersterwerber des Produkts in Anspruch genommen werden.

Welche Kosten werden übernommen
TEAC übernimmt die Kosten für die im Rahmen einer Reparatur anfallende Arbeitszeit und die Materialien, die im Rahmen dieser Gewährleistungsbestimmungen definiert sind. Frachtkosten und Versandversicherung werden im folgenden Abschnitt diskutiert.

Gewährleistungsabwicklung
1. Falls Ihr Gerät innerhalb der Garantiezeit Service benötigt, wenden Sie sich bitte an Ihren für dieses Produkt autorisierten Fachhändler. Falls Sie in Ihrer Nähe keinen Fachhändler finden, nehmen Sie bitte mit der Ihnen nächstgelegenen TEAC Niederlassung Kontakt auf. Sie wird Ihnen den Namen und die Adresse des für Sie zuständigen Fachhändlers nennen.
2. Ihr Fachhändler teilt Ihnen Namen und Adresse der nächstgelegenen autorisierten Servicestation mit.
   Schicken Sie das Produkt oder die als defekt vermuteten Teile spesenfrei (Fracht- und Versicherungskosten freigemacht) an die Servicestation. Fügen Sie bitte eine Kopie dieser Garantiekarte sowie eine Kopie des Kaufnachweises bei, aus dem der Zeitpunkt des Kaufs hervorgeht. Falls die erforderlichen Reparaturen von den Gewährleistungsbestimmungen abgedeckt sind und das Produkt zur nächstgelegenen Servicestation geschickt wurde, werden die Kosten für Rückfracht und Versicherung freigemacht. BITTE SCHIKKEN SIE DAS GERÄT NICHT OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG DIREKT AN TEAC!

Einschränkungen der Gewährleistung und Ausschluß implizierter Ansprüche
Soweit dies nicht dem jeweils gültigen anwendbaren Recht widerspricht, sind folgende Ansprüche ausgeschlossen:
1. TEAC BEGRENZT SEINE LEISTUNGSPFLICHT AUS DER GEWÄHRLEISTUNG AUSSCHLIEßLICH AUF REPARATUR ODER ERSATZ NACH FREIER WAHL VON TEAC. WEITERGEHENDE ANSPRÜCHE SIND IN VOLLEM UMFANG AUSGESCHLOSSEN.

TEAC ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN AN ANDEREN PRODUKTEN, DIE DURCH DEFEKTE IN TEAC PRODUKTEN VERURSACHT WURDEN. WEITERHIN SIND ANSPRÜCHE AUS MANGEL AN BENUTZBARKEIT, ENTGANGENEM UMSATZ ODER GEWINN SOWIE ALLE ANDEREN EXPLIZITEN ODER IMPLIZITEN HAFTUNGEN AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN.

2. Alle impliziten Gewährleistungsansprüche und Vorbehalte, EINSCHLIESSLICH SOLCHER, ABER NICHT BEGRENZT AUF DIESE, WIE DIE VERMARKTBARKEIT UND/ODER DIE GEBRAUCHSFÄHIGKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, werden hiermit explizit ausgeschlossen.

Diese Garantiebestimmungen berühren die gesetzlich festgelegten Verbraucherrechte nicht.

TEAC AMERICA, INC. DATA STORAGE PRODUCTS DIVISION:
7733 Telegraph Road, Montebello, California 90640, USA
Tel: (213) 726-0303 Fax: (213) 727-7652

TEAC Deutschland GmbH, ICP Division:
Bahnstraße 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Deutschland
Tel: (0611) 71580 Fax: 0611) 715892

TEAC UK LIMITED DATA STORAGE PRODUCTS DIVISION:
5 Marlin House, The Croxely Centre,
Watford, Herts, WD1 8YA, Großbritannien.
Tel: (0923) 225235 Fax: (0923) 236290

TEAC CORPORATION DATA STORAGE PRODUCTS DIVISION:
3-7-3, Naka-cho, Masushino, Tokyo, 180 Japan
Tel: (0422) 52-5048 Fax: (0422) 55-2554

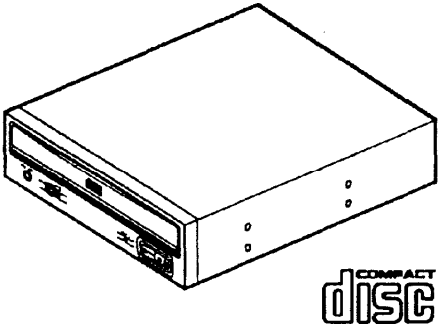
PIONEER®

LaserMemory

Bedienungsanleitung

DR-U16S
DR-706S
DR-766

CD-ROM-Laufwerk
mit SCSI-2 Schnittstelle



Wir danken Ihnen für den Kauf dieses PIONEER-Produktes. Bitte lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung sorgfältig und aufmerksam durch. Sie gibt viele Tips und Hinweise, damit Sie viel Spass an unserem Produkt haben werden und enthält außerdem alle für den Betrieb des Laufwerkes wichtigen Informationen. Wenn Sie alles genau und aufmerksam gelesen haben und das Produkt ordnungsgemäß funktioniert, bewahren Sie diese Bedienungsanleitung am besten an einem sicheren Ort auf. So haben Sie bei Bedarf alle wichtigen Informationen stets griffbereit.

Wichtiger Hinweis:

Notieren Sie sich sofort Modell- und Serien-Nummer.
Diese werden bei Reklamation oder Diebstahl benötigt!

Modell-Nr.: _____

Serien-Nr.: _____

(Diese beiden Nr. befinden sich auf der Oberseite des Gehäuses!)

Warnung:

Das Gerät darf keinesfalls Spritzwasser, Regen oder sonstiger Feuchtigkeit ausgesetzt werden, da sonst die Gefahr besteht, einen elektrischen Schlag zu bekommen oder einen Brand auszulösen!

WICHTIGE HINWEISZEICHEN:

Dieses Zeichen gilt als Hinweis für den Benutzer, daß es im Inneren des Gerätes Areale mit hoher, gefährlicher Spannung gibt, wo man sich einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag zuziehen kann.

Achtung: Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, nicht das Gehäuse entfernen. Es befinden sich für den Benutzer keine Bedienelemente im Inneren. Das Öffnen des Gehäuses sollte besonders geschultem Personal vorbehalten bleiben.

Dieses Zeichen gilt als Hinweis für den Benutzer, daß im Handbuch mit diesem Zeichen markierte Stellen für den sicheren Betrieb des Gerätes unbedingt zu beachten sind, und bei Nichtbeachtung eine Schädigung des Gerätes oder der angeschlossenen Peripherie die Folge sein kann.

1. SICHERHEITSANWEISUNGEN

Um Ihre eigene Sicherheil zu gewahrfeisten. und um die volle Funktion Ihres CD-ROM-Laufwerks zu gewährleisten, lesen Sie diese Sicherheitsanweisungen bitte sorgfältig durch:

EINBAU • Alle in diesem Manual beschriebenen Modelle sind sowohl für den Horizontalbetrieb, als auch für den Vertikalbetrieb vorgesehen und konzipiert. Beachten Sie aber bitte bei den beiden Schubladenmodellen. daß die für den Vertikalbetrieb vorgesehenen Verriegelungsnasen auf der Schubladeninnenseite auch ordnungsgemäß verriegelt sind. bevor Sie die Einzugstaste betätigen.

BETRIEBSBEDINGUNGEN • Betreiben Sie das Gerät nicht an Orten, an denen starkes Staubaufkommen, hohe Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit vorherrschen. Wahlen Sie einen Ort, an dem keine Vibrationen bzw. starke Erschütterungen auf das Gerät einwirken können.

SPANNUNG • Vor dem Einbau sind der Computer und sämtliche angeschlossenen Peripheriegerate auszuschalten.

LESEN DER ANLEITUNGSSCHRITTE - Vor der Inbetriebsnahme des CD-ROM-Laufwerks sind alle sicherheits- und Betriebsanleitungen durchzulesen.

AUFBEWAHRUNGSHINWEISE - Bewahren Sie die Sicherheits- und Betriebsanleitungen für zukünftige Benutzung griffbereit auf.

BEFOLGUNG DER ANLEITUNGSSCHRITTE • Befolgen Sie bitte strikt alle Bedienungs- und Handhabungshinweise.

BEACHTUNG ALLER WARNUNGEN - Sämtliche Warnhinweise müssen sorgfältig beachtet werden.

REINIGUNG - Das Äußere des Gehäuses darf *niemals* mit Lösungsmitteln oder lösungsmittelhaltigen Reinigungsmitteln (insbesondere lösungsmittelhaltigen 'Sprays) behandelt werden. Verwenden Sie zur Reinigung ausschließlich einen mit Wasser, oder mit ***ausdrücklich Lösungsmittel-freiem Reinigungsmittel*** befeuchteten Lappen! Vor erneuter Inbetriebnahme ist darauf zu achten, daß die zur Reinigung benutzten Flüssigkeiten völlig abgetrocknet sind.

WASSER UND FEUCHTIGKEIT • Betreiben Sie das Gerät ***niemals*** in unmittelbarer Nahe von Wasser!

STROMVERSORGUNG - Betreiben Sie das Gerät nur mit der Versorgungsspannung, die auf dem Aufkleber auf dem Gerät bzw. die in diesem Manual angegeben ist. Wenn Sie sich Ober die vorhandene Versorgungsspannung nicht sicher sind, vergewissern Sie sich im Handbuch Ihres PCs. ober aber sprechen Sie mit Ihrem Händler.

NETZÜBERLASTUNG - ***Niemals*** Wandsteckdosen und Verlängerungskabel überlasten. Ein Brand oder Stromschlag können die Folge sein.

EINDRINGEN VON FLÜSSIGKEITEN UND FREMDKÖRPERN - Niemals Fremdkörper in das Geräteinnere eindringen lassen. Das Berühren von unter Spannung stehenden Kontakten kann zu einem Kurzschluß führen, was einen Brand oder Stromschlag auslösen kann. Keine Flüssigkeiten auf dem Gerat verschütten.

KONDENSATION - Wenn das Gerat von einem katten in einen warmen Raum gebracht wird, entsteht im Innern des Gerätes eine Kondensationsfeuchtigkeit , die eine merkliche Leistungsminderung des Gerätes hervorrufen kann. Daher sollten Sie 1 bis 2 Stunden warten, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. In dieser Zeit sollten sich alle Bauteile und Baugruppen der höheren Raumtemperatur angeglichen haben und eventuell entstandene Kondensationsfeuchtigkeit getrocknet sein.

WARTUNG - Unternehmen Sie *niemals* den Versuch, das Gerat selbst zu reparieren. Das Öffnen oder Entfernen von Abdeckungen kann einen Strornschbg sowie andere Gefahren auslösen. Überlassen Sie sämtliche Wartungsarbeiten unserem qualifizierten Kundendienstpersonal. Die Adresse unseres für die BRD zuständigen Kundendienstes finden Sie auf der vorletzten Seite.

Raum für Ihre Notizen:

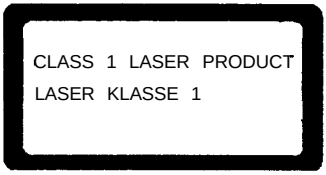
Dieses Produkt entspricht den EMU-Richtlinien (89/336/EEC u. 92/31/EEC) und den CE-Markierungsrichtlinien (93/68/EEC)

Die Geräuschentwicklung beträgt weniger als 70 dB nach ISO 7779/DIN 45635

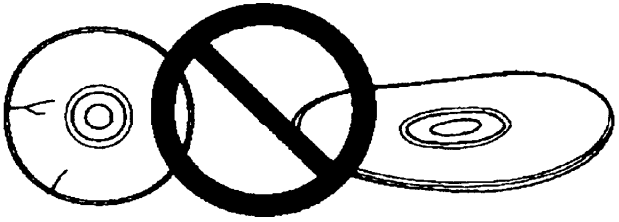
VORSICHT!

Dieses Gerät enthält eine Laserdiode mit einer höheren Klasse als 1. Um einen stets sicheren Betrieb zu gewährleisten, weder irgendwelche Abdeckungen entfernen, noch versuchen, sich zum Geräteinneren Zugang zu verschaffen. Alle Wartungsarbeiten sollten qualifiziertem Kundendienstpersonal überlassen werden.

Das nachstehende Hinweisschild befindet sich auf der Gehäuseoberseite:



Verwenden Sie keine beschädigten, gesprungenen oder verzogenen CDs. **Ebenso dürfen keine sogenannten „Shape-CDs" verwendet werden.** Wenn eine CD im Gerät zerbricht, können die optischen Teile beschädigt werden. Bedenken Sie, daß die CDs mit sehr hoher Geschwindigkeit im Laufwerk rotieren!



Verwenden Sie keine nicht standardisierten CDs, da diese einen nachteiligen Einfluß auf die Funktion dieses Gerätes und/oder anderer Komponenten ausüben können. Standardisierte CD's erkennt man **an** dem **Label:**

COMPACT disc

2. MERKMALE

- Datentransferrate (Dauerbetrieb):
  2100 kB/sec - 5400 kB/sec
  (teilweise CAV 36-fache Geschwindigkeit)
- Zugriff mit hoher Geschwindigkeit
  durchschnittlich 70 ms
- Vibrationsdampfende Mechanik
- Entspricht dem SCSI-2 Standard
- Cachegröße: 128 kBytes
- Unterstützte CD-Standards:
  CD-ROM (Modus1)
  CD-ROM (XA-Modus 2. Form 1,2)
  CD-DA (Digital Audio)
  CD-Mixed- Mode
  CD-Extra, Video-CD, CD-I Ready und CD-XA Ready-Unterstützung
  Photo-CD (multisession)
  CD-RW Lesemodus

HINWEISE:
Dieses Gerät ist *in der* Lage, *Daten von CD-RW-Discs zu lesen. Hierzu sind folgende Hinweise zu beachten:*

(1) *Im Vergleich zu herkömmlichen CD-ROM-Discs wird zum Erkennen der Disc bei Arbeitsbeginn für CD-RW-Discs mehr Zeit benötigt.*

(2) *Die Lesegeschwindigkeit von CD-RW-Discs ist max. 4-fach, da der Reflexionsgrad dieser Medien bedeutend schlechter* ist, als *bei normalen CD-ROMs.*

(3) *Folgende Discs können nicht* abgespielt *werden: nicht ISO-konforme, nicht abgeschlossene oder leere Discs, ebenso nicht solche Discs, bei denen keine Datenübertragung möglich war* oder *bei denen das Abschlußverzeichnis nicht gespeichert wurde.*

(4) *In folgenden Fällen ist unter Umständen kein Zugriff oder Auslesen der Daten möglich:*
Die Qualität des aufgezeichneten Signals hat *sich durch Verschmutzung oder Kratzer der Disc verschlechtert, oder aber die Disc wurde sehr häufig neu beschrieben. Falls kein Zugtiff möglich ist, die Disc herausnehmen, eine andere einlegen und den Computer erneut starten.*

- Entspricht der MPC-3-Spezifikation
- Halbe Einbauhöhe 5¼ Zoll
- Schublade für das Medium (DR -766) oder Disk-Einsteck-Schlitz „Slot-In" (DR-U16S und DR-706S)
- Kompaktibel zu Windows95 (Plug&Play)
- CD-ROM-Singles (8 cm CDs) können nur mit einem handelsüblichen Adapter abgespielt werden.
  (Nicht über PIONEER zu beziehen!)

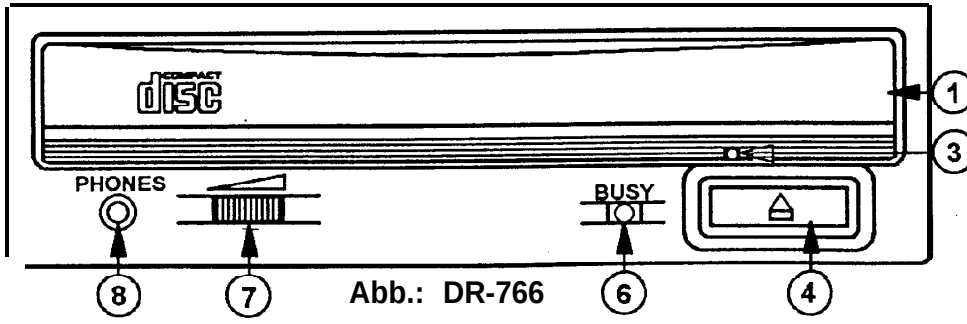


Abb.: DR-766

3. BESCHREIBUNG DER HARDWARE

In diesem Abschnitt wird das Laufwerk vorgestellt:

Bitte machen Sie sich mit den Abbildungen und den dazugehörigen Erläuterungen vertraut, damit Sie es richtig bedienen können.

1 CD-ROM-Lade (Schubladenversion DR-766)

Nachdem die Auswurftaste (4) betätigt wurde, fährt die Schublade automatisch aus und gibt die Einlegeöffnung für die CP ROM frei. Legen Sie die CD-ROM mit dem Label nach oben auf die Lade. Leichter Druck auf die Schublade in Richtung Laufwerk oder Betätigen der Auswurftaste (4) bewirkt, daß die Schublade hereinfährt.

2 CD-ROM Einlegeschlitz (Slot-In-Versionen DR-U16S, DR-706S)

Nach dem Betätigen der Auswurftaste (4) fahrt eine zuvor eingelegte CD-ROM etwa 7,5 cm weit heraus und kann problemlos mit dem Zeigefinger im freiliegenden Mittelloch entnommen werden. Zum Einlegen muß eine CD-ROM ca. 4.5 cm weit in den Schlitz eingeschoben werden. bis das Laufwerk den Einzug automatisch übernimmt.

3 Notauswurf (Schubladenversion DR-766)

Sollte einmal die Entnahmetaste nicht funktionieren, stecken Sie einen spitzen Gegenstand in diese Öffnung und betätigen Sie so die Entnahmevorrichtung, so daß die CD-ROM-Lade herausgefahren wird (bei den Slot-In-Versionen benutzen Sie hierfür ausschließlich den mitgelieferten Notauswurfschlüssel!). Schalten Sie vor dieser Maßnahme die Stromversorgung des Computers aus und warten danach mindestens 60 Sekunderd

4 Auswurf- und Stopptaste

Bei Betätigung dieser Taste wird die CD-ROM-Lade herein- und herausgefahren. Wird diese Taste während der Wiedergabe einer Audio-CD gedrückt, stoppt die Wiedergabe. Durch die Betätigung der Taste im Stoppzustand wird die engelegte CD herausgefahren.

5 Wiedergabe/Titelsprung (DR-U16S)

Diese Taste dient ausschließlich der direkten Wiedergabe von Audio-CDs. Wird diese Taste gedruckt nachdem eine Audio-CD eingelegt wurde, erfolgt die Wiedergabe. Durch Betätigung der Taste während der Wiedergabe wird der nächstfolgende Titel angewählt.

6 Betriebsanzeige (Busy)

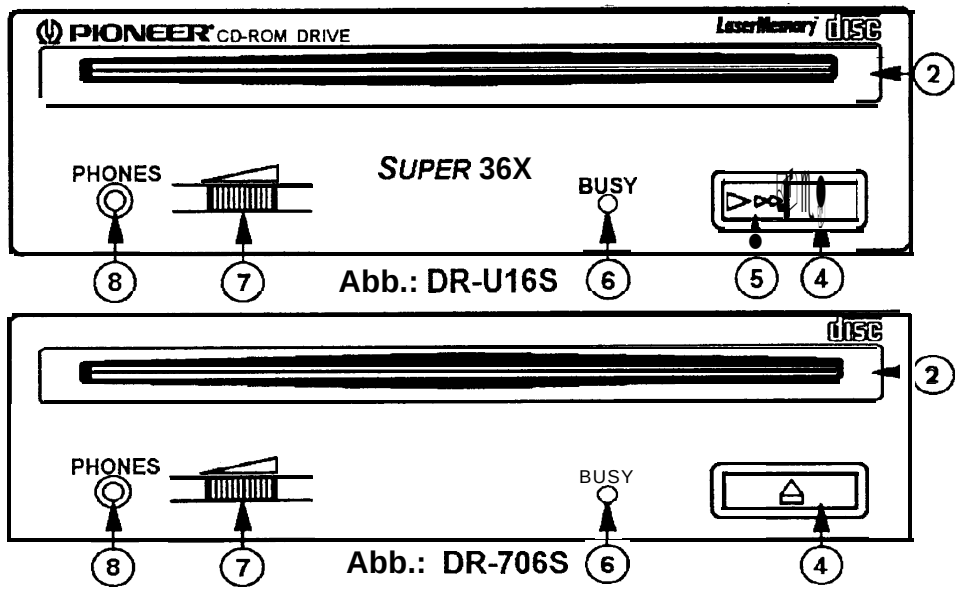
Diese Anzeige signalisiert (blinkt). wenn das Laufwerk auf das eingelegte Medium zugreift, d.h. wenn Daten gelesen werden. Sollte diese LED-Anzeige beim Betrieb unter Windows95 ständig blinken, ist die „automatische Benachrichtigung' aktiviert.

7 Lautstärkeregler (für Kopfhörer)

Mit diesem Regler wird der Lautstärkepegel für die Kopfhörerbuchse (8) eingestellt.

8 Kopfhörerbuchse (Phones)

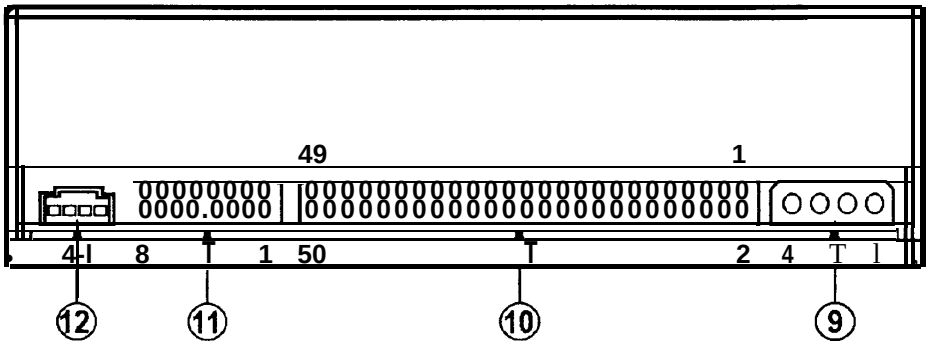
Diese 3.5 mm Stereo-Mini-Klinkenbuchse dient zum Anschluß eines handelsüblichen Kopfhörers. Hiermit können Audio-CDs abgehört werden.



4. BESCHREIBUNG DER HARDWARE

Rückansicht

Die komplette Anschlußbelegung ist auch auch auf der Oberseite des Gerätes (aufgeklebtes Label) beschrieben!



9 Gleichspannungseingang (POWER)

Das ist die Buchse für die Gleichstromversorgung aus dem Computernetzteil mit +5 V und +12Volt. Beachten Sie dabei den Verpolungsschutz!

Stift	Bezeichnung	Funktion
1	+12 Volt	Gleichstromversorgung 12 Volt
2	G	Masse
3	G	Masse
4	+5 Volt	Gleichstromversorgung 5 Volt

10 SCSI-Schnittstelle

50-poliger E/A Anschlußstecker nach SCSI-2 Spezifikation.

11 Überbrückungsstecker für die Gerätekonfiguration (JUMPER)

Jumper sind für die Wahl diverser Laufwerksfunktionen vorgesehen.
Ist ein Überbrückungsstecker (Jumper) angebracht bzw. gesetzt, bedeutet dies : ON
Ist der Jumper nicht gesetzt, bedeutet dies: OFF

Stift	Bezeichnung	Jumper	Funktion
1	0 (LSB)	s.u.	SCSI-ID Wertigkeit = 1
2	1	s.u.	SCSI-ID Wertigkeit = 2 (siehe folgende Tabelle!)
3	2 (MSB)	s.u.	SCSI-ID Wertigkeit = 4
4	Reserviert		- (darf nicht gesetzt werden!)
5	Termination	ON	Terminierung ist ausgeschaltet
6	Sektor	ON	Sektorgröße= 512 Byte (für manche Unix-Systeme)
7	Auswurf	ON	Auswurftaste auf der Frontseite ist deaktiviert
8	Reserviert		- (darf nicht gesetzt werden!)

Die SCSI-ID wird mit einem 3-stelligen Binärcode gemäß folgendem Schema eingestellt:

	SCSI-ID							
Schalter(Jumper)	0	1	2	3	4	5	6	7
1	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
2	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
3	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON

12 Audioausgang (AUDIO-OUT)

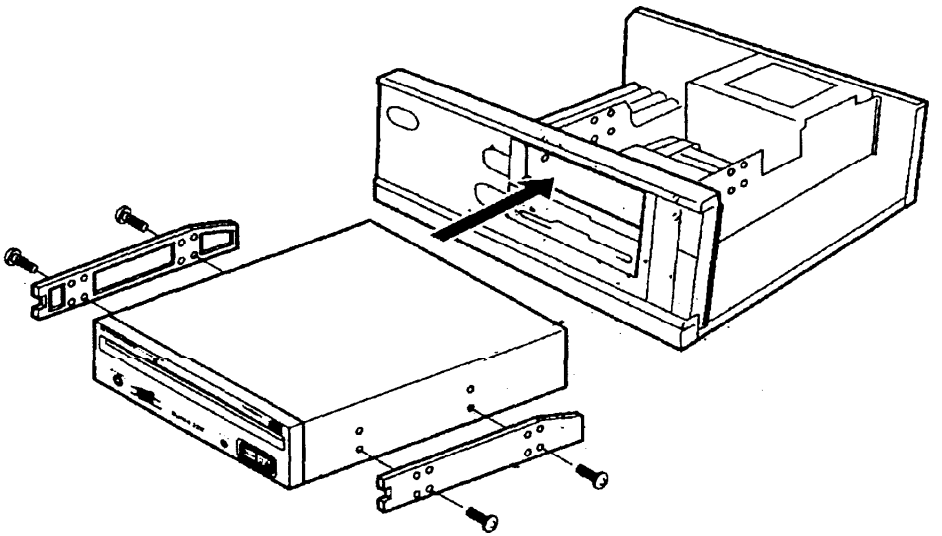
Dieser Stecker ist als Analog-Ausgang ausgeführt. Der Buchsentyp trägt die Bezeichnung Molex 70553. daher muß ein entsprechender Steckertyp verwendet werden. Kabel mit Stecker solchen Typs sind im Fachhandel erhältlich und nicht über PIONEER zu beziehen!

Stift	Bezeichnung	Funktion
1	L	Audioausgang für den linken Kanal
2	G	Masse
3	G	Masse
4	R	Audioausgang für den rechten Kanal

5. INSTALLATION DES LAUFWERKES

Schalten Sie vor der Installation des Laufwerkes unbedingt die Spannungsversorgung des Computers aus!

Verwenden Sie Montageschrauben mit einer Länge von höchstens 5 mm. Durch den Einsatz längerer Schrauben kann das Laufwerk beschädigt werden.



- Schalten Sie die Stromversorgung des PCs ab und nehmen Sie die Abdeckung und/oder die Frontblende ab.
- Entfernen Sie die Frontblende eines leeren 5¼ Zoll Laufwerkschachts. Die Installation des Laufwerkes ist selbstverständlich nur möglich, wenn ein solcher freier Schacht vorhanden ist.
- Befestigen Sie die Einbauschienen am Laufwerk. (Wenn solche Einbauschienen oder sonstiges Einbaumaterial benötigt werden. und nicht vorhanden sein sollten. wenden Sie sich an das Geschäft. in dem der PC erworben wurde, oder aber an den Hersteller des PCs!)
- Schieben Sie das Laufwerk in den freien Schacht em und befestigen Sie es mit den entsprechenden Materialien.

WARNUNG:

Die Stromversorgung des Computers muß unbedingt ausgeschaltet sein, bevor Kabel angeschlossen werden. Vorsorglich sollte auf jeden Fall das Nekkabel herausgezogen sein.

Alle Steckverbindungen sollten ohne großen Kraftaufwand hergestellt werden. Falls Sie größeren Wiederstand beim Verbinden spüren, überprüfen Sie sorgfältig, ob vielleicht ein Verpolungsschuk wirksam ist.

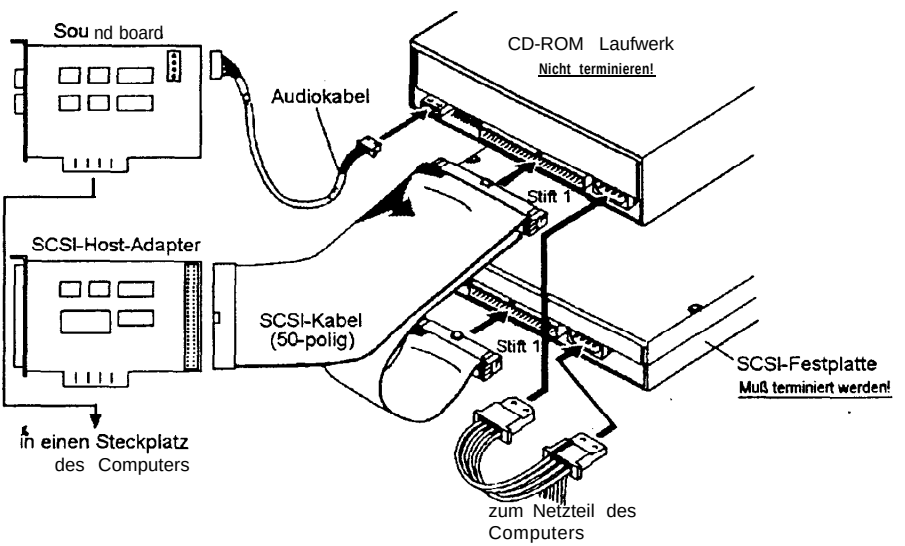
5. INSTALLATION DES LAUFWERKES

Vibrationen können oft zu sehr störender Geräuschbelästigung führen. In solchen Fällen ist die Ursache nicht nur beim CD-ROM-Laufwerk zu suchen. Vvir empfehlen in solchen Fallen das gesamte Computergehäuse nach der Lärmquelle zu untersuchen und die geräuschentwickelnden Gehäuseteile dann so LU bedampfen zu lassen, daß möglichst nichts mehr zu hören ist. Diese Arbeiten sollten von einen Fachmann vorgenommen werden. da verschiedenste Sicherheitsvorschriften zwingend zu beachten sind. In manchen Fällen aber führt schon eine kleine Maßnahme zum gewünschten Erfolg: Schrauben Sie die Befestigungsschrauben des Laufwerkes ▪ mit Plastik- oder Gummiunterlegescheiben unterlegt -fest an.

Da es keine Norm zur Herstellung von CD's hinsichtlich ihrer physikalisch-mechanischen Toleranz bei Geschwindigkeiten größer 1X gibt, fordert die angestrebte hohe Performance des Laufwerkes seinen Preis: Je höher die Drehgeschwindigkeit des CD-ROM-Laufwerks, desto mehr neigen die eingelegten CD-Medien LU Vibrationen.

Wie Sie Ihr Laufwerk einbauen müssen, ist stark davon abhängig. in welches Computersystem Sie das Laufwerk einbauen wollen. Daher sollten Sie in jedem Fall auch das Handbuch Ihres Computers LU Rate ziehen, bevor Sie mit dem Einbau beginnen. Da Sie ein High-End-Produkt erworben haben, empfehlen wir, das Laufwerk nur in PCs einzubauen, die ein Höchstmaß an physikalischer Steifigkeit aufzuweisen haben.

6. ANSCHLUSS DES LAUFWERKS IN DER MITTE DER SCSI-KETTE



Wenn bereits eine SCSI-Festplatte oder ein anderes SCSI-Gerat im Computer installiert ist, nehmen Sie den Anschluss nach folgendem Verfahren vor:

- Schalten Sie die Stromversorgung des Computers aus!
- Stellen Sie die SCSI-ID Nummer des Laufwerkes so ein, daß diese anders ist. als die ID-Nummer aller anderen angeschlossenen SCSI-Geräte (siehe Absatz 4, §11).

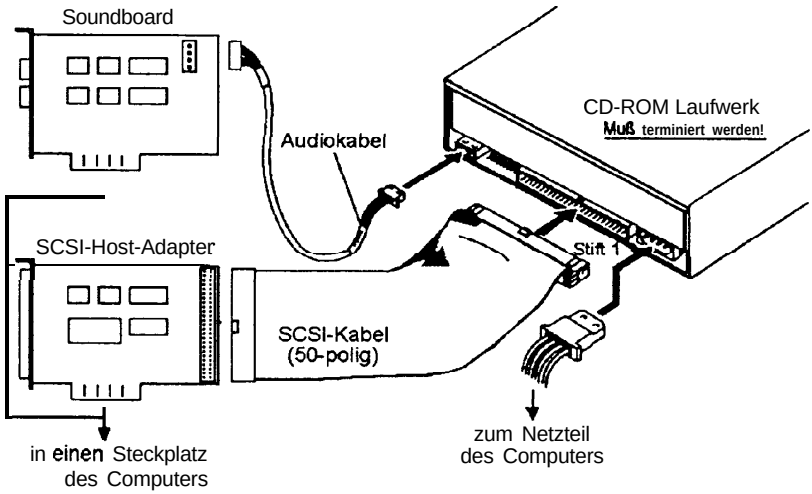
- **Deaktivieren Sie die Terminierung (Jumper 5 setzen!).**

- Schließen Sie das Spannungsversorgungskabel vom Computernetzteil an. Falls kern solches Kabel mehr frei verfügbar ist, besorgen Sie sich im Computer-Fachhandel eine sog. Y-Verbindung. Achten Sie jedoch darauf, daß das Computernetzteil keinesfalls überlastet wird!

- Schließen Sie das SCSI-Schnittstellenkabel (50-polig) an. Vergewissem Sie sich, daß die Leitung 1 des SCSI-Kabels richtig mit dem Stift 1 des Anschlussfeldes am CD-ROM Laufwerk verbunden ist. Verwenden Sie ein Flachbandkabel mit mindestens zwei oder mehreren SCSI-Steckern.

- Wenn eine Soundkarte vorhanden ist. verbinden Sie den Audio-Ausgang des CD-ROM Laufwerkes über ein geeignetes Audiokabel mit dem entsprechenden Eingang der Soundkarte.

7. ANSCHLUSS DES LAUFWERKS ALS LETZTES SCSI-GERÄT



Wenn keine SCSI-Festplatte und/oder kein anderes SCSI-Gerät im Computer installiert ist. nehmen Sie die Installation nach folgendem Verfahren vor:

- Schalten Sie die Stromversorgung des Computers aus.

- Stellen Sie die SCSI-ID Nummer des Laufwerks so ein, daß diese anders ist, als die ID-Nummer(n) aller anderen angeschlossenen SCSI-Geräte.

- Aktivlaren Sie die Terminierung. (Jumper 5 offen!)

- Schließen Sie das Spannungsversorgungskabel vom Computernetzteil an. Falls kein Stecker mehr vorhanden ist, besorgen Sie sich im Computer-Fachhandel eine sog. Y-Verbindung. Achten Sie jedoch darauf, daß das Computernetzteil keinesfalls aberlastet wird!

- Schließen Sie das SCSI-Schnittstellenkabel (50-polig) an. Vergewissem Sie sich, daß die Leitung 1 des SCSI-Kabels richtig mit dem Stift 1 des Anschlussfelds am CD-ROM Laufwerk verbunden ist.

- Wenn eine Soundkarte vorhanden ist. verbinden Sie den Audio-Ausgang des Laufwerkes über ein geeignetes Audiokabel mit dem entsprechenden Eingang der Soundkarte.

8. DEVICE DRIVER SOFTWARE

1. Installation:

Die beiliegende Floppydisk enthält die sog. „Device drivers“, das ist die Treiber-Software für das Laufwerk, und ein Set-up Programm für DOS/Windows 3.XX. Dieses Set-up-Programm ist nur in englischer Sprache verfügbar, ist aber so leicht verständlich, daß man ohne Probleme die Treiber installieren kann. Außerdem sollte man auf alle Fälle das File „Liesmich.txt“ lesen.

Wollen Sie das Laufwerk unter Windows NT oder Windows 95 einbinden, wird das Laufwerk automatisch erkannt und unterstützt.

Bei OS/2 Warp lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung von OS/2.

2. Vorbeitung zur Installation:

Vergewissern Sie sich, daß Sie die nötige Hardwarekonfiguration sorgfältig vor dem Einbau vorgenommen haben (siehe Absatz 4,§11)

3. Setup Programm:

Nach dem Starten des Set-up Programms werden die nötigen Treiber automatisch kopiert und in die beiden Dateien CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT Ihres Computer eingebunden. Hierzu brauchen Sie lediglich die Floppydisk in das Laufwerk a:\ einlegen und auf der Tastatur „a:\installa“ oder „a:\setup“ eingeben.

Falls Sie das Installationsprogramm nicht benutzen möchten, ändern Sie Ihre „CONFIG.SYS“- und „AUTOEXEC.BAT“-Dateien, entsprechend den Hinweisen des „Liesmich.txt“-Files und kopieren die notwendigen Files auf Ihre Festplatte.

Die Vervielfältigung und die gewerbsmäßige Verteilung der Installationsdiskette ist verboten!

PIONEER
PIONEERELECTRONICCORPORATION

HINWEIS:

Das Setup-Programm kann nur unter DOS gestartet werden. Wird es von WINDOWS aus gestartet, kommt es evtl. zu fehlerhafter Installation.

Windows ist ein eingetragenes Markenzeichen der Microsoft Corp
PC/AT ist ein eingetragenens Markenzeichen der IBM Corp.
Andere erwähnte Produkte oder Namen können eingetragene Markenzeichen anderer Hersteller sein.

9. TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Funktionen:

CD-ROM-Durchmesser	12 cm und 8 cm **Achtung: Für 8 cm CD-ROM muß ein handelsüblicher Adapter benutzen werden! (Nicht über PIONEER zu beziehen!)**
Datentransferrate	min. 2.1 MB/s = 14X 0 3,7 MB/s = 24X max. 5.4 MB/s = 36X
Zugriffszeit	0 70ms
Suchzeit:	0 60ms
Cachegröße:	128 kByte

Audio-Ausgang:

Hochpegel	0,7 Vrms ± 0,5Vrms (bei 10 kΩ Last)

Sonstiges:

Spannungsversorgung	Gleichstrom (DC) +12 V, 0,9 A (Spitze) 0,5 A (Dauer) Gleichstrom(DC) + 5V, 1,2A (Spitze) 0,75A(Dauer)
Außenabmessungen	148(B) x 42.3 (H) x 207,5 (T) mm
Gewicht:	0.99 kg
Betriebstemperatur.	+5°Cbis +45°C
Betriebsluftfeuchtigkeit:	5% bid 85% (ohne Kondensation)
Lagertemperatur:	-40°C bis +60°C
Lagerluftfeuchtigkeit:	5% bis 90% (ohne Kondensation)

Zubehör/Ausstattungsvarianten:

	DR-766	DR-U06S	DR-706S
Schublade	X	-	
Einlegeschlitz (Slot-In)	-	X	X
zusätzliche Audiotaste	-	X	-
Logos auf Frontblende	-	X	
Audiokabel	-	X	
Befestigungsschrauben	-	4	
Treiber / Manual	X	X	X
Jumper	2	6	2

Erläuterung: X/Anzahl = vorhanden
- = nicht vorhanden

HINWEIS:

Technische Änderungen zum Zwecke der Produktverbesserung bleiben ohne besondere Bekanntmachung vorbehalten!

9. SERVICE FÜR PIONEER-PRODUKTE

Im Servicefall wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das CD-ROM-Laufwerk gekauft haben.

Dieser ist verpflichtet. Ihnen zu helfen!

Falls nicht so, wenden Sie sich bitte an:

PIONEER Electronics Deutschland GmbH
Multimedia Division
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 35
47877 Willich

Tel.:	02154/913-352
Fax.:	02154/913-360
Mailbox:	02154/913-358
Internet:	www.pioneer.de

Alle Reperaturen werden über folgende Firma abgewickelt:

ARTEC Computer GmbH
Bahnhofstr. 198a (bis 31.7.1998)
Robert-Koch-Str. 64-66 (ab 1.8.1998)
61184 Karben

Tel.:	06039/91540
Fax.:	06039/915454